



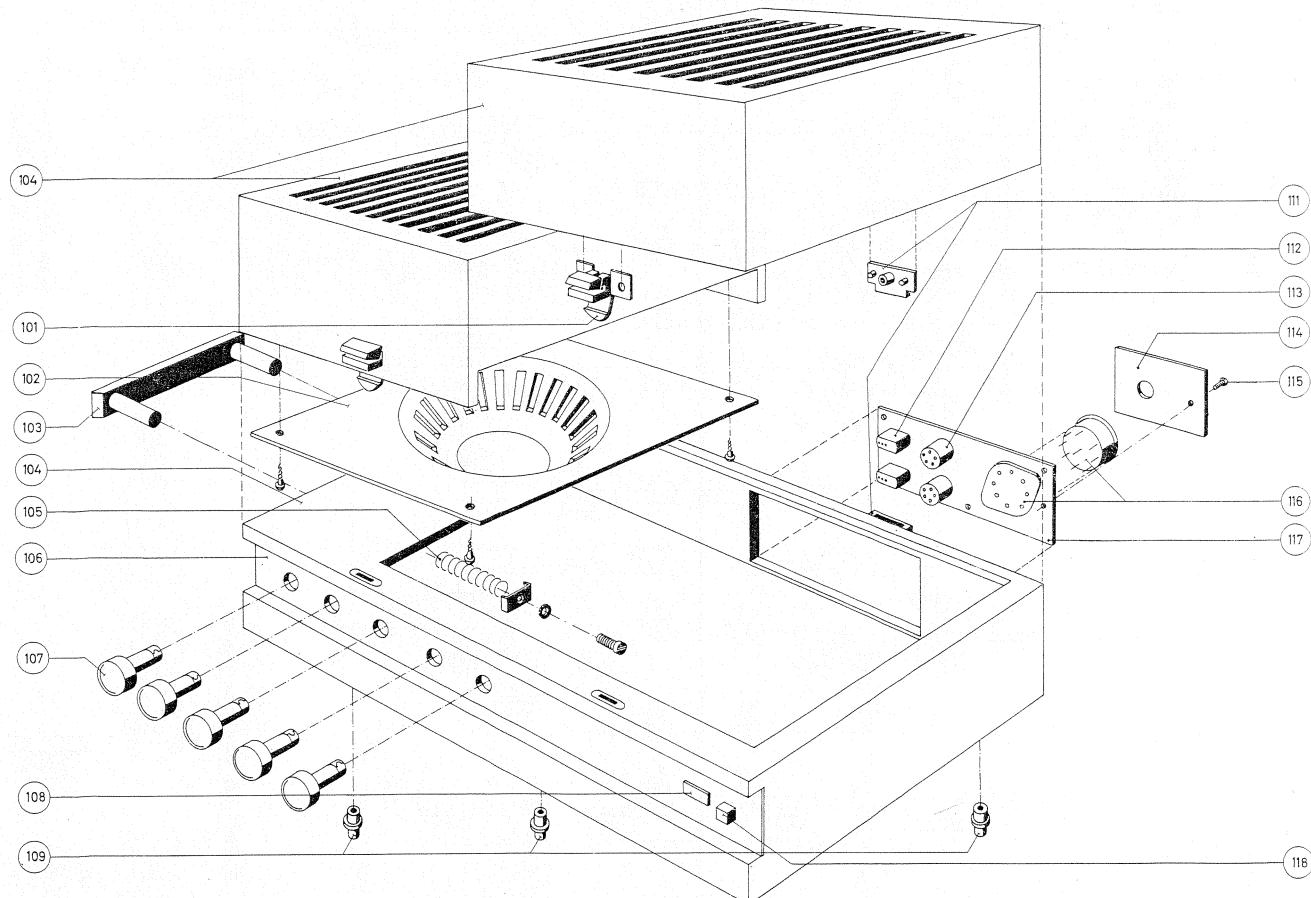
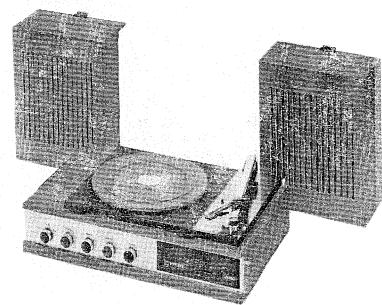
PHILIPS Service

22 GF 528

Automatischer Plattenspieler mit Stereoverstärker

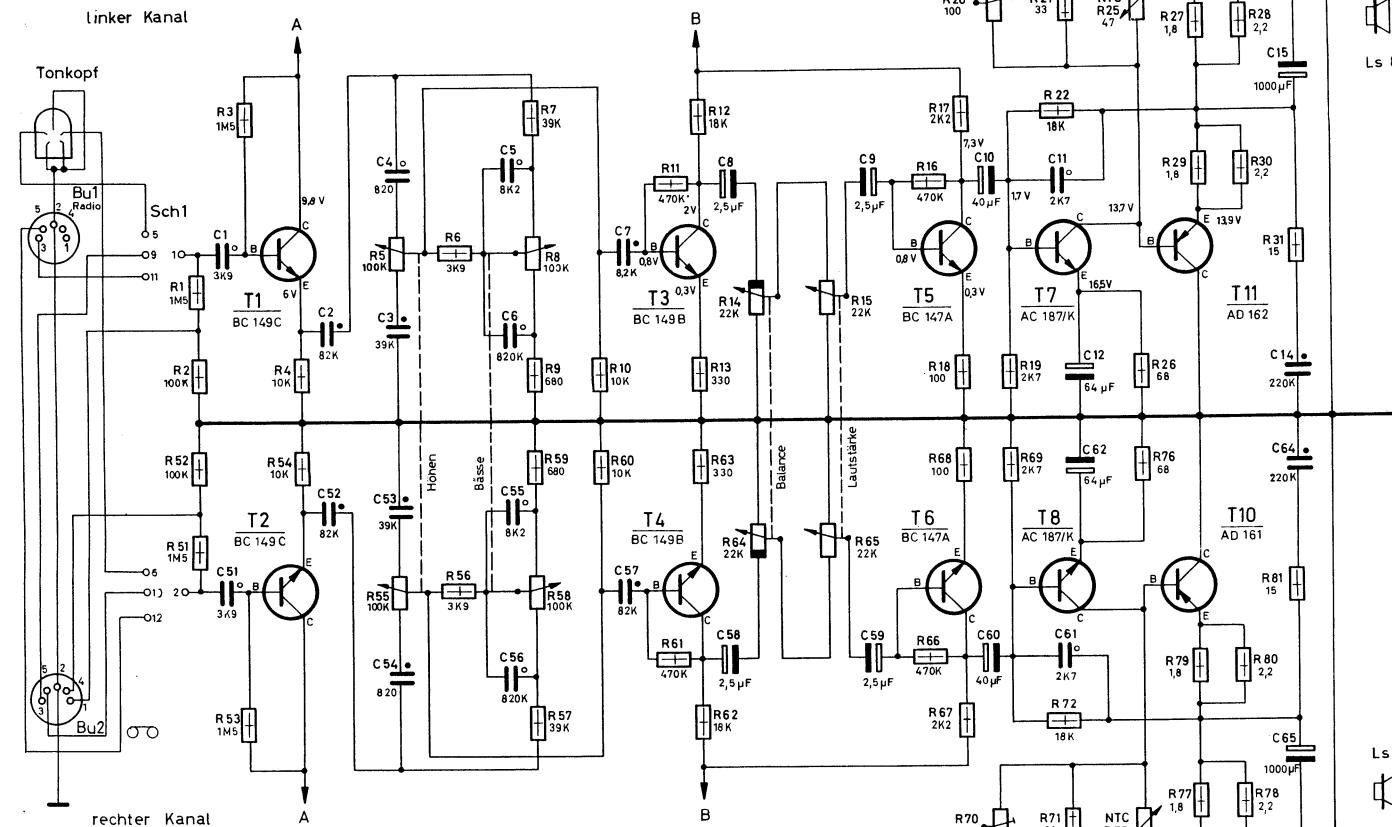
Technische Daten:

Netzspannung:	110, 127, 220, 240 V
Stromart:	50 Hz bzw. 60 Hz
Leistungsaufnahme:	30 W
Ausgangsleistung:	2 x 4 W
Lautsprecherimpedanz:	8 Ω
Transistoren:	2 x AD 161, 2 x AD 162, 2 x AC 187 K 2 x BC 147 A, 2 x BC 149 B, 2 x BC 149 C
Dioden:	2 x BY 126
Drehzahl des Plattentellers:	16, 33 1/3, 45 und 78 U/min
verwendbare Plattengrößen:	17, 25 und 30 cm Ø
Abmessungen:	410 x 260 x 220 mm
Gewicht:	6,8 kg



Gehäuseteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 4822...	Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr. 4822...
101	Verschluß	417 60079	112	Lautsprecherbuchse Bu3-Bu4	267 30055
102	Lautsprecherdeckel	458 20018		Stecker für Bu3-Bu4	264 30041
103	Griff	498 30035	113	Buchse 5 pol. 180° Bu1-Bu2	267 40039
104	Gehäuse komplett	444 10062		Stecker für Bu1-Bu2	264 40023
105	Druckfeder	492 50276	114	Deckel für Spannungswähler	443 60189
106	Zierstreifen	454 30074	115	Schraube für Deckel	502 10096
107	Knopf	411 20114	116	Spannungswähler komplett	272 10021
108	Linse	381 10153	117	Buchsenplatte	443 60166
109	Fuß	462 70206	118	Knopf für Schalter	410 20656
111	Scharnier	417 10032			

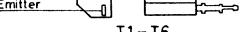


Mindestbelastbarkeiten

1/4 W



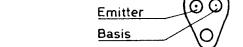
1/8 W



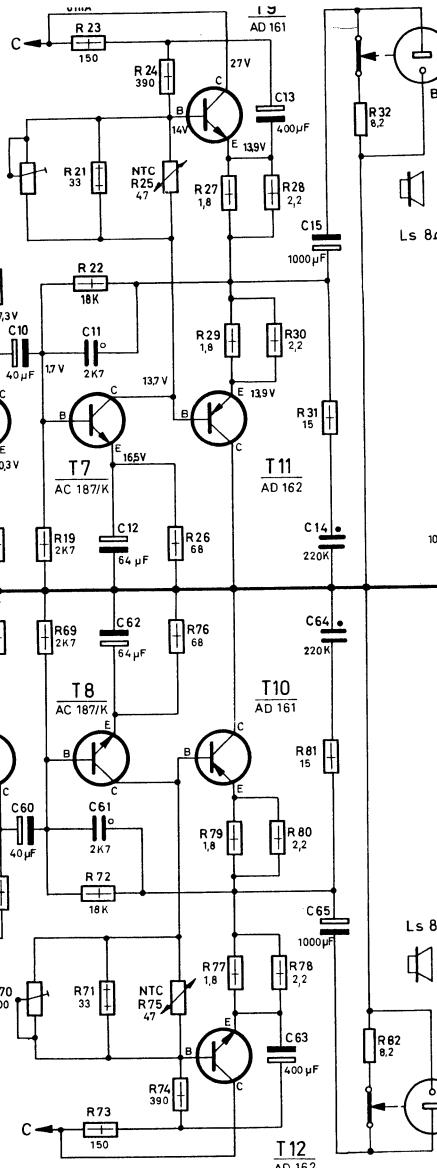
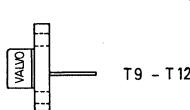
400 V



500 V



Anschlüsse der VALVO-Transistoren

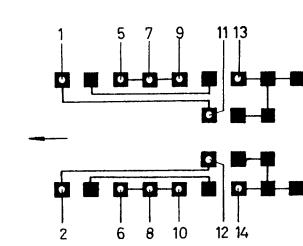


Zum Auslöten von Bauteilen aus
Printplatten empfehlen wir die
PHILIPS Vacuum-Lötspitze
800/V 35 W - 220 V

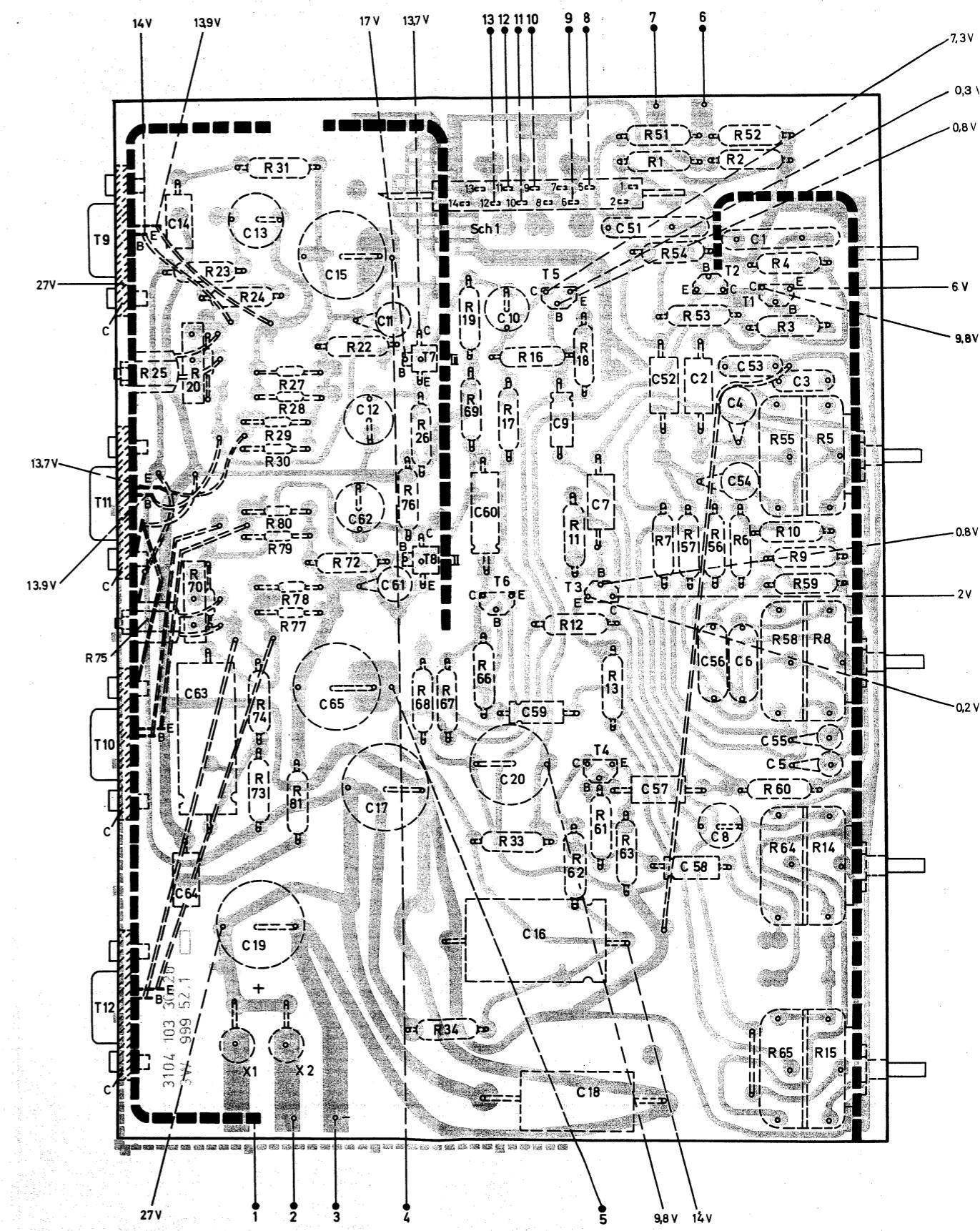
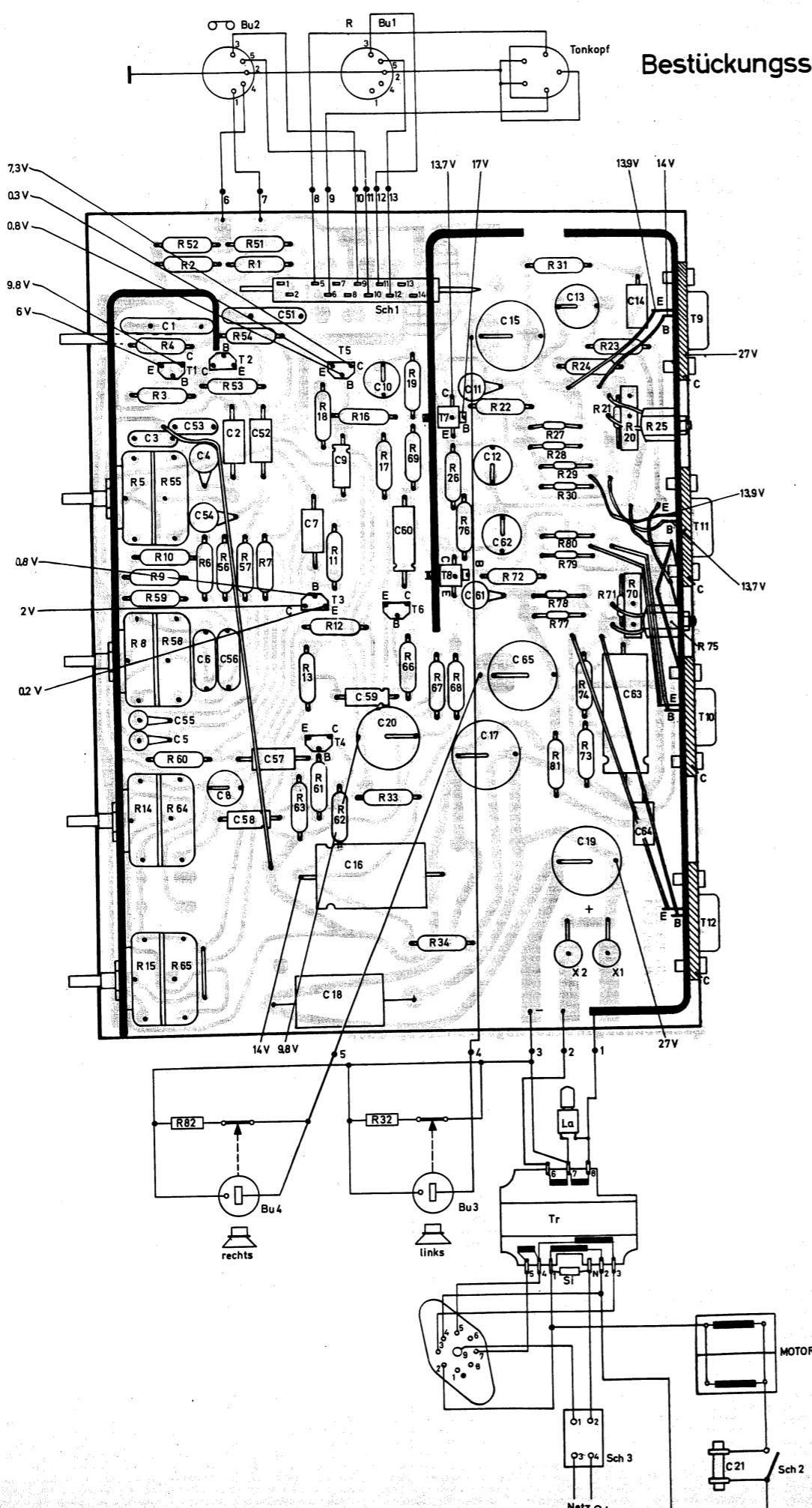
Spannungswähler			
110 V	2-3	4-5	
127 V	2-3	4-5	6-9-7
220 V	3-4	5-9-6	
240V	3-4	7-9-8	

Sch 1	links	rechts
Radio	1-11	2-12
Q	1-9	2-10
Q	1-5	2-6

Sch 1 in Stellung Radio



Spannungen gemessen mit
Instrument 40.000 Ω/V.



Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben !
Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial - Sortimenten enthalten.

Mechanische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer 4822	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer 4822
1	Klemmring 2,3 Ø	530 70043	56	Schaltthebel	411 10026
2	Madenschraube M 3x4	520 10555	57	Rasthebel	402 60189
3	Klemmring 2 Ø	530 70001	58	Gummiturelle	325 60087
4	Lötose	290 30024	59	Nylonscheibe 3 Ø	532 50266
9	Klemmring 4 Ø	530 70006	60	Taster	402 20034
11	Klemmring 5 Ø	530 70007	62	Torsionsfeder	492 40226
12	Klemmring 8 Ø	530 70009	63	Kommandoscheibe	528 30061
14	Klemmring 3,2 Ø	530 70044	64	Schraube für Motor	535 80318
17	Madenschraube M 2,6x13	502 10014	65	Schraube für Motor	535 80317
26	Auflage für Plattenteller	466 50041	66	Motor 50 Hz	361 70146
27	Klemmring	530 70052		Motor 60 Hz	361 70149
28	Plattenteller	528 10118	66a	Pulley 50 Hz	528 50046
29	Profilfeder	492 60922		Pulley 60 Hz	528 50047
30	Montageplatte	444 30067	67	Bügel	402 30022
31	Druckfeder	492 50476	68	Torsionsfeder	492 40228
32	Nylonscheibe	532 50266	69	Blattfeder	492 60963
33	Zwischenrad	528 70145	70	Unterlegscheibe	532 50006
34	Unterlegscheibe 3 Ø	532 50044	71	Torsionsfeder	492 40225
35	Zwischenradbügel	402 60185	72	Bügel	402 50077
36	Torsionsfeder	492 40227	73	Motorplatte	464 50018
37	Startbügel	402 30024	74	Unterlegscheibe	532 10145
38	Antriebsrad	528 70144	75	Zugfeder	492 30432
40	Unterlegscheibe 3 Ø	532 50453	77	Druckfeder	492 50499
41	Bügel	402 60182	78	Tonarm	251 70064
42	Zugfeder	492 30255	79	Zugfeder	492 30038
43	Antriebsrolle	528 80244	80	Schaltplatte	401 10152
44	Antriebsriemen	358 30094	81	Plastikscheibe	532 50453
45	Bügel	402 60183	82	Bügel	402 30023
47	Bügel	402 60184	83	Bügel	402 60186
48	Zugfeder	492 30425	84	Schaltbügel	402 60187
49	Achse für Plattenteller	535 80316	85	Zugfeder	492 30434
50	Bügel	402 60188	86	Bügel	402 50076
51	Zugfeder	492 30436	87	Schaltstange	535 90349
52	Schaltstange	535 90348	88	Zugfeder	492 30436
53	Unterlegscheibe	532 10326	89	Druckfeder	492 50475
54	Befestigungsbuchse	532 20324		Stift	535 90347
55	Startknopf	412 20007			

Elektrische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer 4822...	Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer 4822...
T1, T2	Transistor	BC 149 C	R5/R55	Pot. 2 x 100 kΩ (Höhen)	102 30068
T3, T4	Transistor	BC 149 B	R8/R58	Pot. 2 x 100 kΩ (Bässe)	102 30068
T5, T6	Transistor	BC 147 A	R14/R64	Pot. 2 x 22 kΩ (Balance)	101 30101
T7, T8	Transistor	AC 187 K	R15/R65	Pot. 2 x 22 kΩ (Lautst.)	102 30102
T9, T10	Transistor	AD 161	R25/R75	NTC-Widerstand 47 Ω	116 30077
T11, T12	Transistor	AD 162	C8/C58		
X1, X2	Diode	BY 126	C9/C59	Elko 2,5 µF 16 V	124 20079
Ls	Lautsprecher 8 Ω	240 50046	C10/C60	Elko 40 µF 16 V	124 20083
La	Lampe 24 V/50 mA	134 40065	C12/C62	Elko 64 µF 10 V	124 20075
Tr	Netztrafo	145 50032	C13/C63	Elko 400 µF 16 V	124 20153
Si	Thermosicherung	252 20001	C15/C20	Elko 1.000 µF 16 V	124 20187
Sch1	Schalter	277 30371	C65	Elko 640 µF 25 V	124 20038
Sch2	Motorschalter	277 60065	C16	Elko 400 µF 40 V	124 20026
Sch3	Netzschalter	276 10254	C17/C18		
		C19			

Tonköpfe:

GP 224 (AG 3224)
GP 228 (AG 3228)
GP 306 (AG 3306)
GP 310 (AG 3310)

System:

Keramik
Keramik
Kristall
Kristall

Ersatznadel:

946/SS 50
946/DS 51
946/SS 50
946/DS 51

